

## **Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 2 november 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Jennissen Nistelrode BV, Nijvelaar 1, 5275 HN te Den Dungen, voor het wijzigen van een veehouderij met mestverwerkingsinstallatie, gelegen aan de Loosbroekseweg 48 en 50, 5388 VP te Nistelrode, in de gemeente Bernheze.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag.....	4
3 Bevoegd gezag.....	4
4 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
5 Ontvankelijkheid.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit.....	4
7 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit.....	6
8 Overige regelgeving.....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....</b>	<b>7</b>
<b>2 Projectbeschrijving.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>8</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	9
<b>5 Conclusie .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rupb9CPemA8c) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHpKQ87CS1u).....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5R7LLYAuBgU) .....</b>	<b>10</b>
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming, Jennissen Nistelrode BV, Loosbroekseweg 48 en 50, 5388 VP te Nistelrode, Z/133059 .....</b>	<b>11</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 november 2020 van Jennissen Nistelrode BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij met mestverwerkingsinstallatie, gelegen aan de Loosbroekseweg 48 en 50, 5388 VP te Nistelrode, in de gemeente Bernheze.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Jennissen Nistelrode BV, Nijvelaar 1, 5275 HN te Den Dungen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij met mestverwerkingsinstallatie, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Loosbroekseweg 48 en 50, 5388 VP te Nistelrode, in de gemeente Bernheze, gelegen nabij Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rupb9CPemA8c)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5R7LLYAuBgU)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHpKQ87CS1u)

#### **Disclaimer**

*Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.*

*Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.*

*Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.*

*Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets en specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 2 november 2020 hebben wij van Jennissen Nistelrode BV, Nijvelaar 1, 5275 HN te Den Dungen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 20 augustus 2021 en 16 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/133059.

### 3 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 4 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)).

### 5 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij, aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RaHpKQ87CS1u), een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: S5R7LLYAUBgU) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

### 6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 november 2021 tot en met 13 december 2021, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de aanvrager, ingekomen d.d.13 december 2021:

1. Reclamant geeft aan het stroomschema te hebben verduidelijkt, waardoor herleidbaar is welke hoeveelheden mest welke processen ondergaan.

Onze reactie:

Het stroomschema is verduidelijkt en deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

2. Reclamant geeft aan de tekeningen, behorende bij de verleende vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming d.d. 21 augustus 2015, reeds te hebben aangeleverd. Daarnaast zijn verscheidene oudere tekeningen aangeleverd op 20 augustus 2021 en 1 september 2021.

Onze reactie:

De reeds aangeleverde tekening blijkt de tekening behorende bij de vigerende natuurtoestemming te zijn. Deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

3. Reclamant geeft aan dat de emissieberekeningen van de WKK zijn aangepast in de onderbouwing bij de aanvraag. De berekeningen zijn gebaseerd op formules voor het bepalen van NO<sub>x</sub>-emissie van Infomil.

Onze reactie:

De berekeningen zijn correct uitgevoerd en deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

4. Reclamant geeft aan dat de luchtwasser in eigen beheer is ontworpen en verbouwd zal worden. Daarnaast geeft de reclamant aan dat de doorsnede van de luchtwasser is weergegeven op de reeds aangeleverde plattegrondtekening van de beoogde situatie. Er is geconcludeerd dat eerder niet de juiste plattegrondtekening is aangeleverd. Reclamant heeft vervolgens de juiste tekening, welke is voorzien van de doorsnede van de luchtwasser, aangeleverd.

Onze reactie:

Er is duidelijkheid gecreëerd over de luchtwasser in de beoogde situatie en hoe deze wijzigt ten opzichte van de vergunde luchtwasser. Deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

5. Reclamant geeft aan dat de emissieberekeningen van de luchtwasser zijn aangepast in de onderbouwing. De berekeningen zijn gebaseerd op twee factsheets voor het bepalen van NH<sub>3</sub>-emissie bij luchtwassers van Infomil. De reclamant toont aan dat er sprake is van intern salderen wanneer er wordt uitgegaan van deze factsheets en wanneer er wordt uitgegaan van de emissiemetingen aan de luchtwasser van het vergelijkbare bedrijf.

Onze reactie:

Er is een duidelijk beeld geschetst over de nog te plaatsen luchtwasser en dat er geen sprake is van een depositietoename als gevolg van deze ontwikkeling. Deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

6. Reclamant erkent dat de pluimveestal en paardenstal ontbraken op de aangeleverde plattegrondtekening van de beoogde situatie en heeft een nieuwe plattegrondtekening overgelegd.

Onze reactie:

De juiste plattegrondtekening is aangeleverd en deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

7. Reclamant heeft de invoergegevens van de vervoersbewegingen en de mobiele werktuigen in overeenstemming gebracht met de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12.

Onze reactie:

De vervoersbewegingen en mobiele werktuigen zijn correct gemodelleerd en deze weigeringsgrond is daarmee te komen vervallen.

8. Reclamant geeft aan dat de invoergegevens van de verdringingslucht voortkomen uit het luchtkwaliteit-/geurrapport bij de vigerende vergunning. De aanvraag is aangevuld met een onderbouwing van deze invoergegevens.

Onze reactie:

De emissie die voorkomt bij de verdringingslucht van mest is onderbouwd en deze weigeringsgrond is daarmee komen te vervallen.

Conclusie.

De zienswijze heeft geleid tot wijziging van het besluit.

## **7 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit**

De zienswijze die is ingediend binnen de inzagetermijn van het ontwerpbesluit hebben geleid tot een gewijzigde conclusie. De weigeringsgronden uit het eerste ontwerpbesluit zijn niet meer aan de orde. Tevens zijn na de terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12.

Als gevolg van de uitspraken<sup>1</sup> van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) op 20 januari 2021 kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

## **8 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

---

<sup>1</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een veehouderij met mestverwerkingsinstallatie. Dit bedrijf betreft een pluimveehouderij waar tevens akkerbouw en mestvergistings- en -verwerking plaatsvindt. De wijziging betreft het beëindigen van de varkenstak, het verhogen van de capaciteit van de mestverwerking en het plaatsen van een nieuwe luchtwasser. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard

---

<sup>2</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>5</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissiefactor (kg/dier/j)	Totale NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging, BB 93.06.008 (E 2.5.1)	EE	50.000	0,04	2.100,00
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging, BB 93.06.008 (E 2.5.1)	FF	53.652	0,04	2.253,40
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	AA	3	5,00	15,00
<b>Totaal</b>				<b>4.368,40</b>

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen

Bron	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)
Verdringingslucht mest en digestaat	3,3	0,0
WKK	0,0	161,0
Luchtwater	700,8	0,0
Verkeer binnen inrichting	0,2	485,5
Shovel en tractor	0,2	522,1
Fakkel	0,0	1,4
Verkeersnetwerk	16,1	633,7
<b>Totaal</b>	<b>720,6</b>	<b>1.803,6</b>

### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van de provincie Gelderland d.d. 21 augustus 2015 met kenmerk 2015-004637.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	21 augustus 2015	13.072,8	4.222,1

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.



### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,72	0,29	0,00
'Rijntakken'	0,62	0,25	0,00
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,43	0,18	0,00
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,39	0,16	0,00

### 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie, emissie van stikstofoxiden en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

## 5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rupb9CPemA8c)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaHpKQ87CS1u)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5R7LLYAuBgU)**

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, JENNISSEN NISTELRODE BV, LOOSBROEKSEWEG 48 EN 50, 5388 VP TE NISTELRODE, Z/133059**

**Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft het wijzigen van een veehouderij met mestverwerkingsinstallatie, uitgevoerd op Loosbroekseweg 48 en 50, 5388 VP te Nistelrode, in de gemeente Bernheze.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 10 juni 2022 tot en met 21 juli 2022 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen).

Een ieder kan tot en met eind datum inzage ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/133059 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2022

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Jennissen Nistelrode B.V.  
Inrichtingslocatie Loosbroekseweg 48 en 50,  
5388 VP Nistelrode

## Activiteit

Omschrijving berekening stikstofdepositie beoogd  
Toelichting pluimveehouderij, akkerbouw en mestvergisting en -  
verwerking

## Berekening

AERIUS kenmerk Rupb9CPemA8c  
Datum berekening 16 mei 2022, 15:20  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
beoogd - Beoogd	2022	5.089,0 kg/j	1.803,6 kg/j

## Resultaten

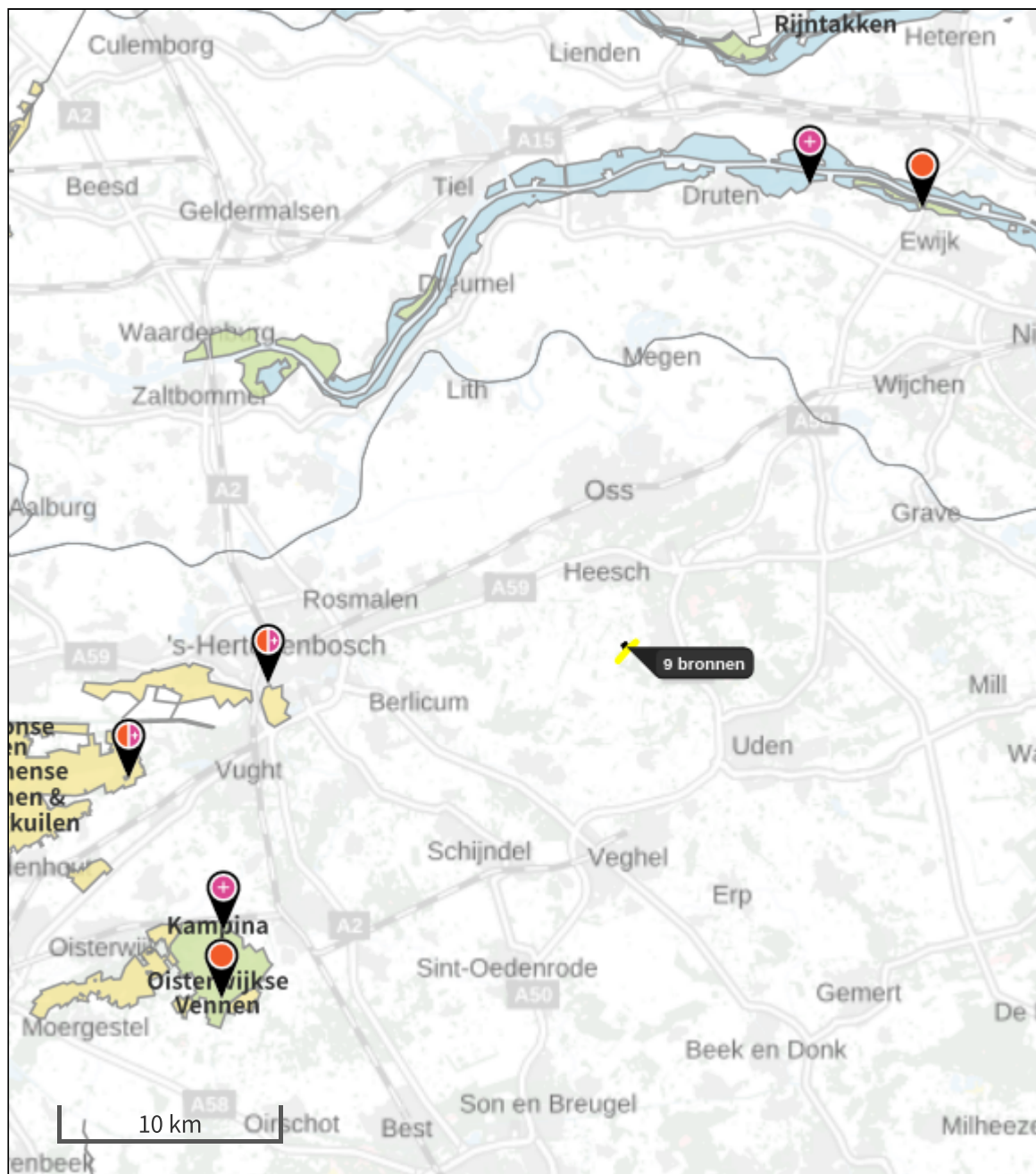
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
beoogd - Beoogd	2.499,84 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	610,34 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,29 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

## beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>2</b>	Industrie   Afvalverwerking   verdringingslucht mest en digestaat	3,3 kg/j	-
<b>3</b>	Energie   Energie   WKK	-	161,0 kg/j
<b>4</b>	Industrie   Afvalverwerking   luchtwasser	700,8 kg/j	-
<b>5</b>	Landbouw   Stalemissies   stal EE	2.100,0 kg/j	-
<b>6</b>	Landbouw   Stalemissies   stal FF	2.253,4 kg/j	-
<b>7</b>	Landbouw   Stalemissies   stal AA	15,0 kg/j	-
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	0,2 kg/j	485,5 kg/j
<b>9</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	0,2 kg/j	522,1 kg/j
<b>10</b>	Energie   Energie   Fakkels	-	1,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	16,1 kg/j	633,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- +
 Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beogd" (Beogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	610,34	2.499,84	610,34	0,29	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,84	15,94	0,29	0,00	0,00
Rijntakken (38)	129,50	2.216,53	129,50	0,25	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	454,15	2.421,54	454,15	0,18	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	10,75	2.311,65	10,75	0,16	0,00	0,00



## beoogd, Rekenjaar 2022

### 2 Industrie | Afvalverwerking

Naam	verdringingslucht mest en digestaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	165440, 412476				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	161,0 kg/j
Locatie	165428, 412457	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

### 4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	luchtwasser	Uittreedhoogte	15,0 m	NH3	700,8 kg/j
Locatie	165455, 412445	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal EE	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	2.100,0 kg/j
Locatie	165392, 412388	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	50000	NH3	0,042	-	2.100,0 kg/j


## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal FF	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	2.253,4 kg/j
Locatie	165397, 412447	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	53652	NH3	0,042	-	2.253,4 kg/j

## 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal AA	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	165447, 412216	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	15,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	485,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtverkeer	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	29300 l/j	611 u/j		NOx	442,6 kg/j
					NH3	0,2 kg/j
personenauto's	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2765 l/j	288 u/j		NOx	42,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	522,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 2004	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15600 l/j	1040 u/j		NOx	317,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
tractor 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9985 l/j	1040 u/j		NOx	204,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

## 10 Energie | Energie

Naam	Fakkelt	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	1,4 kg/j
Locatie	165452, 412481	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Jennissen Nistelrode B.V.  
Inrichtingslocatie Loosbroekseweg 48 en 50,  
5388 VP Nistelrode

## Activiteit

Omschrijving Verschilberekening stikstofdepositie  
Toelichting pluimveehouderij, akkerbouw en mestvergistening en -  
verwerking

## Berekening

AERIUS kenmerk RaHpKQ87CS1u  
Datum berekening 16 mei 2022, 15:07  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
vergund - Referentie	2022	13,1 ton/j	4.222,1 kg/j
beoogd - Beoogd	2022	5.089,0 kg/j	1.803,6 kg/j

## Resultaten


	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
vergund - Referentie	2.500,27 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
beoogd - Beoogd	2.499,84 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	613,54 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,43 mol/ha/j

## beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

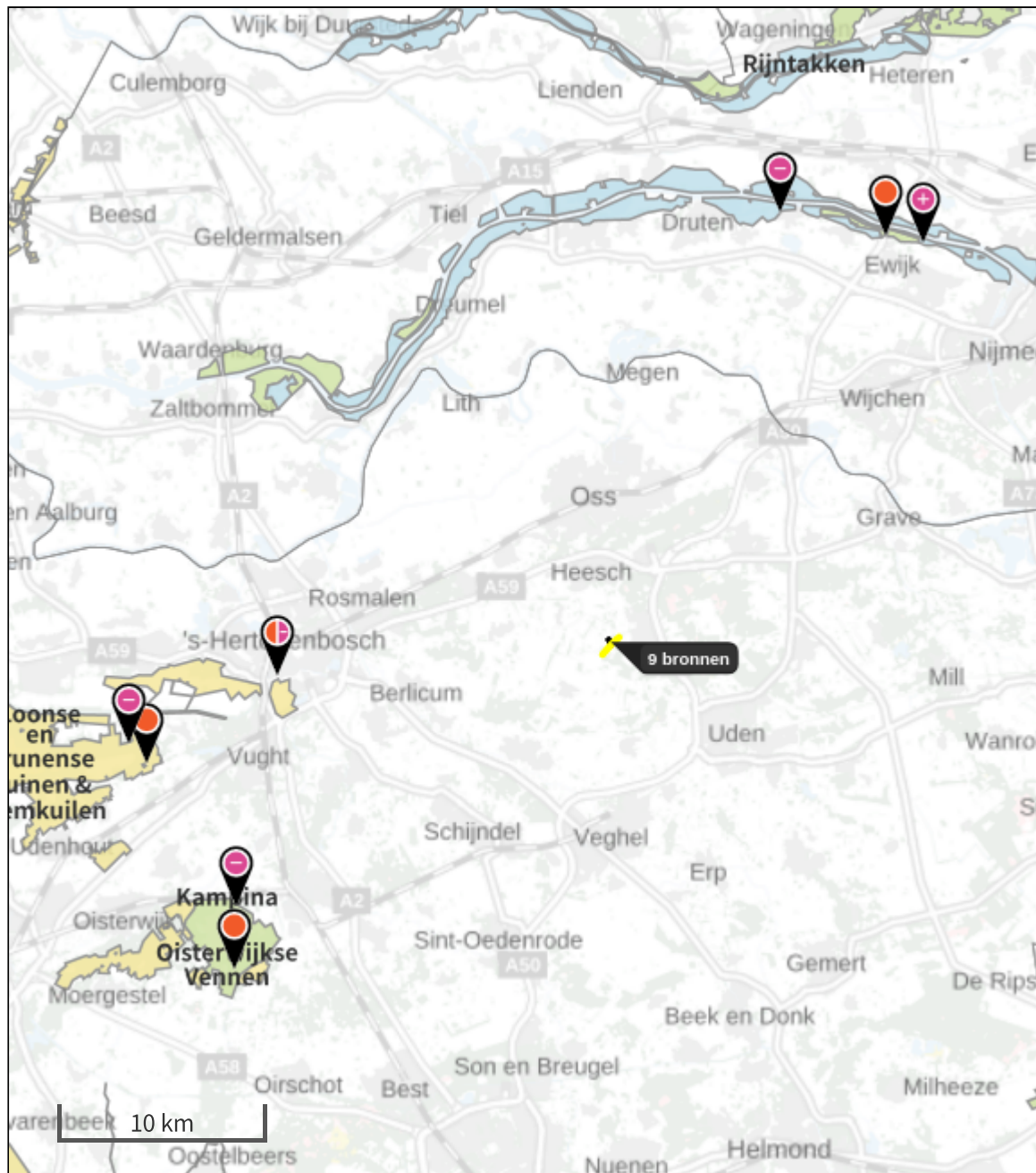
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>2</b>	Industrie   Afvalverwerking   verdringingslucht mest en digestaat	3,3 kg/j	-
<b>3</b>	Energie   Energie   WKK	-	161,0 kg/j
<b>4</b>	Industrie   Afvalverwerking   luchtwasser	700,8 kg/j	-
<b>5</b>	Landbouw   Stalemissies   stal EE	2.100,0 kg/j	-
<b>6</b>	Landbouw   Stalemissies   stal FF	2.253,4 kg/j	-
<b>7</b>	Landbouw   Stalemissies   stal AA	15,0 kg/j	-
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	0,2 kg/j	485,5 kg/j
<b>9</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	0,2 kg/j	522,1 kg/j
<b>10</b>	Energie   Energie   Fakkelt	-	1,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	16,1 kg/j	633,7 kg/j

## vergund (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   stal EE	2.100,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   stal FF	2.253,4 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   stal JJ	6.284,3 kg/j	-
<b>5</b>	Landbouw   Stalemissies   stal MM	2.332,5 kg/j	-
<b>6</b>	Landbouw   Stalemissies   stal AA	15,0 kg/j	-
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	0,2 kg/j	390,3 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	0,2 kg/j	522,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	87,2 kg/j	3.309,7 kg/j



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beogd" (Beogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	613,54	2.499,12	0,00	0,00	613,54	0,43

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	457,35	2.421,20	0,00	0,00	457,35	0,26
Rijntakken (38)	129,50	2.216,08	0,00	0,00	129,50	0,37
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,12	0,00	0,00	15,94	0,43
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	10,75	2.311,26	0,00	0,00	10,75	0,23

## beoogd, Rekenjaar 2022

### 2 Industrie | Afvalverwerking

Naam	verdringingslucht mest en digestaat	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	165440, 412476				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	12,0 m	NOx	161,0 kg/j
Locatie	165428, 412457	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	60,00 °C		
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,9 m/s		

### 4 Industrie | Afvalverwerking

Naam	luchtwasser	Uittreedhoogte	15,0 m	NH3	700,8 kg/j
Locatie	165455, 412445	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

### 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal EE	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	2.100,0 kg/j
Locatie	165392, 412388	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	50000	NH3	0,042	-	2.100,0 kg/j


## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal FF	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	2.253,4 kg/j
Locatie	165397, 412447	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	53652	NH3	0,042	-	2.253,4 kg/j

## 7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal AA	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	165447, 412216	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	15,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	485,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtverkeer	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	29300 l/j	611 u/j		NOx	442,6 kg/j
					NH3	0,2 kg/j
personenauto's	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2765 l/j	288 u/j		NOx	42,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	522,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 2004	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15600 l/j	1040 u/j		NOx	317,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
tractor 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9985 l/j	1040 u/j		NOx	204,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

## 10 Energie | Energie

Naam	Fakkelt	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	1,4 kg/j
Locatie	165452, 412481	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## vergund, Rekenjaar 2022

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal EE	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	2.100,0 kg/j
Locatie	165392, 412388	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	50000	NH3	0,042	-	2.100,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal FF	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	2.253,4 kg/j
Locatie	165397, 412447	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	53652	NH3	0,042	-	2.253,4 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal JJ	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	6.284,3 kg/j
Locatie	165334, 412419	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	19950	NH3	0,315	-	6.284,3 kg/j


## 5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal MM	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	2.332,5 kg/j
Locatie	165334, 412448	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	BWL2004.05	1555	NH3	1,5	-	2.332,5 kg/j

## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal AA	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	165447, 412216	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-		15,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	390,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtverkeer	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23000 l/j	480 u/j		NOx	347,4 kg/j
					NH3	0,2 kg/j
personenauto's	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2765 l/j	288 u/j		NOx	42,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	522,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 2004	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15600 l/j	1040 u/j		NOx	317,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
tractor 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9985 l/j	1040 u/j		NOx	204,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j





## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Jennissen Nistelrode B.V.

Inrichtingslocatie

Loosbroekseweg 48 en 50,  
5388 VP Nistelrode

## Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening stikstofdepositie

Toelichting

pluimveehouderij, akkerbouw en mestvergisting en -  
verwerking

## Berekening

AERIUS kenmerk

S5R7LLYAuBgU

Datum berekening

17 mei 2022, 09:49

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

vergund - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

13,1 ton/j

4.222,1 kg/j

## Resultaten

vergund - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.500,27 mol/ha/j 3242262

Vlijmens Ven,  
Moerputten &  
Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

613,54 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,72 mol/ha/j

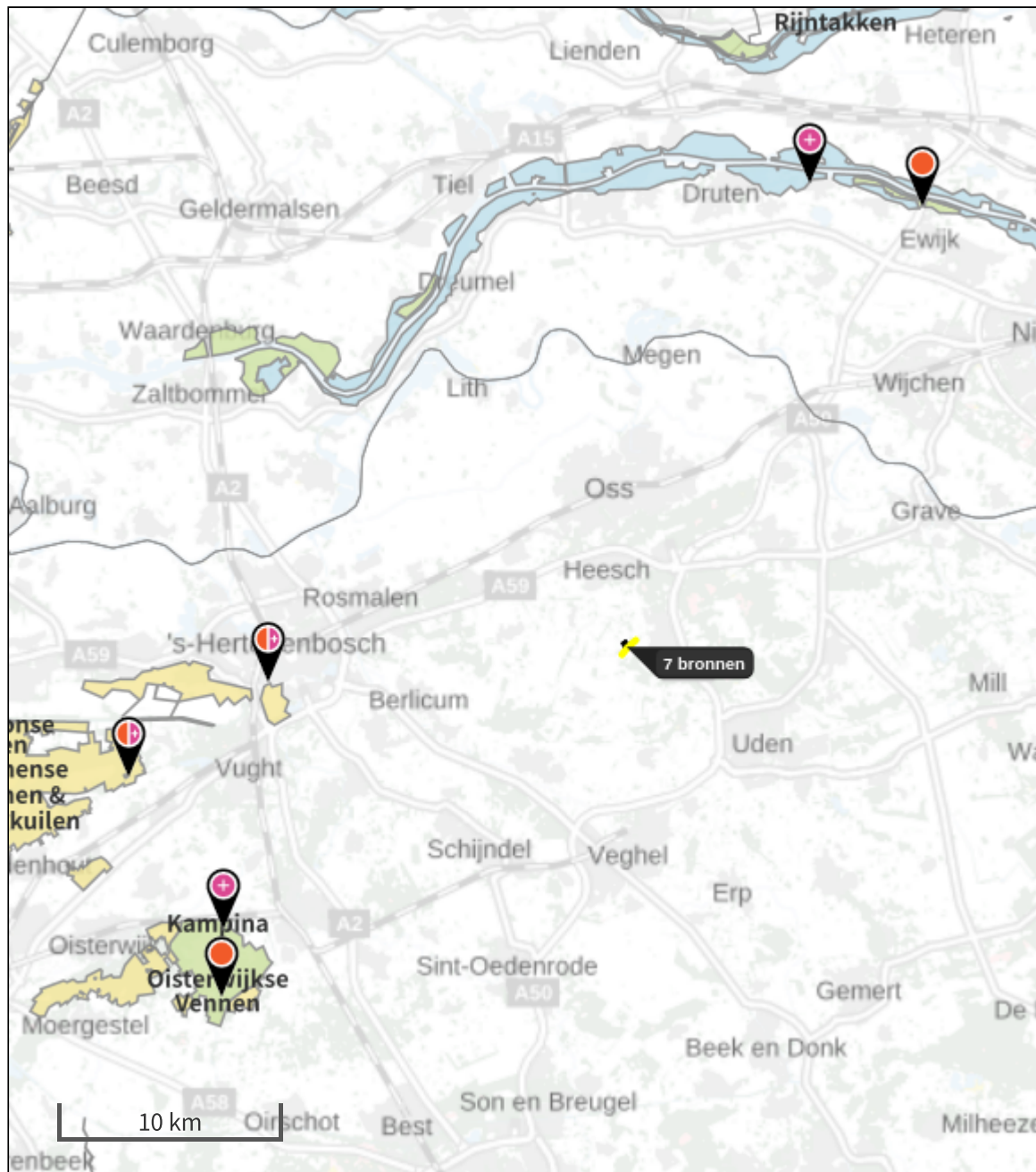
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## vergund (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   stal EE	2.100,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   stal FF	2.253,4 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   stal JJ	6.284,3 kg/j	-
<b>5</b>	Landbouw   Stalemissies   stal MM	2.332,5 kg/j	-
<b>6</b>	Landbouw   Stalemissies   stal AA	15,0 kg/j	-
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	0,2 kg/j	390,3 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	0,2 kg/j	522,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	87,2 kg/j	3.309,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund" (Beogd)  
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	613,54	2.500,27	613,54	0,72	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.500,27	15,94	0,72	0,00	0,00
Rijntakken (38)	129,50	2.216,79	129,50	0,62	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	457,35	2.421,74	457,35	0,43	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	10,75	2.311,88	10,75	0,39	0,00	0,00

## vergund, Rekenjaar 2022

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal EE	Uittreedhoogte	2,5 m	NH3	2.100,0 kg/j
Locatie	165392, 412388	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging;						
	mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	50000	NH3	0,042	-	2.100,0 kg/j


### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal FF	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	2.253,4 kg/j
Locatie	165397, 412447	Uittreeddiameter	1,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.5.1 - mestbandbatterij met geforceerde mestdroging;						
	mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BB93.06.008	53652	NH3	0,042	-	2.253,4 kg/j


## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal JJ	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	6.284,3 kg/j
Locatie	165334, 412419	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	19950	NH3	0,315	-	6.284,3 kg/j

## 5 Landbouw | Stalemissies


Naam	stal MM	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	2.332,5 kg/j
Locatie	165334, 412448	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	1555	NH3	1,5	-	2.332,5 kg/j



## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal AA	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	165447, 412216	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	15,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; verkeer binnen de inrichting	NOx	390,3 kg/j
		NH3	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtverkeer	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	23000 l/j	480 u/j		NOx	347,4 kg/j
					NH3	0,2 kg/j
personenauto's	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2765 l/j	288 u/j		NOx	42,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele en stationaire bronnen; shovel en tractor	NOx	522,1 kg/j
		NH3	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel 2004	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15600 l/j	1040 u/j		NOx	317,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
tractor 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9985 l/j	1040 u/j		NOx	204,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j



## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>